МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"10" 07 2025 р.

Спеціальність	131 Прикладна механіка	Факультет/ННІ	Навчально-науковий механіко-машинобудівний інститут
Освітня програма	Автоматизовані та роботизовані механічні системи	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки*	Кваліфікація	Бакалавр з прикладної механіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													3 курс							
																									МА-31 (Б: 14, К: 0); МА-32 (Б: 15, К: 0);							
																									5 семестр				6 семестр			
																									15 тижнів				15 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	29	0	2.0	60	36	18	-	-	-	18	-	0	24		6	6										2.4	1.2		1.2
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС2	29	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2.4		2.4		2.4		2.4	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	72	0	18	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	2.4	0	2.4	0	4.8	1.2	2.4	1.2
Цикл професійної підготовки																															
3	*Теорія механізмів і машин. Курсова робота*	ПГМ	29	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
4	*Деталі машин і основи конструювання*	КМ	29	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	5		5						6	2.4	2.4	1.2				
5	*Деталі машин і основи конструювання. Курсовий проект*	КМ	29	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6											
6	*Основи конструювання і проектування*	ПГМ	29	0	6.0	180	90	36	-	54	-	-	-	0	90	5		5			5			6	2.4	3.6					
7	*Основи математичного моделювання фізично різнорідних систем*	ПГМ	29	0	5.5	165	72	36	-	-	-	36	-	0	93	6		6			6							4.8	2.4		2.4
8	*Дискретні системи керування виконавчими пристроями*	ПГМ	29	0	6.0	180	90	36	-	-	-	54	-	0	90	5		5			5			6	2.4		3.6				
9	*Основи промислового електроприводу*	ПГМ	29	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6		6			6							4.8	2.4		2.4
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	414	180	0	90	0	144	0	0	516	5	2	5	1	1	4	0	0	18	7.2	6	4.8	9.6	4.8	0	4.8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	522	198	0	162	0	162	0	0	558	5	4	7	1	1	4	0	0	20.4	7.2	8.4	4.8	14.4	6	2.4	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
10	*Синтез дискретних систем керування*	ПГМ	20	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5			5			4.8	2.4	1.2	1.2				
11	*Машинобудівна гідравліка*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5			5			4.8	2.4	1.2	1.2				
12	*Мобільні об'єкти спеціального призначення*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4.8	2.4	1.2	1.2				
13	*Гідро- і пневмо двигуни мехатронних систем*	ПГМ	11	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4.8	2.4	1.2	1.2				
14	*Об'ємні гідро- і пневмомашини і гідропередачі*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4.8	2.4	1.2	1.2				
15	*Основи електроніки*	ПРЕ	20	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
16	*Газодинаміка*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
17	*Компресорні машини*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
18	*Основи теорії автоматичного управління*	ТМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
19	*Логічний синтез алгоритмів керування*	ПГМ	11	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
20	*Об'ємний гідропривод*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
21	*Гідравлічний і пневматичний привод мобільних об'єктів*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
22	*Електрогідропривод механотронних систем*	ПГМ	11	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6										4.8	2.4	1.2	1.2
23	*Пневмопривод і пневмоавтоматика*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2
24	*Спеціальне обладнання мобільних об'єктів*	ПГМ	9	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2
25	*Електропневмопривод*	ПГМ	11	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4.8	2.4	1.2	1.2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	432	216	0	108	0	108	0	0	288	0	6	6	0	0	2	0	0	9.6	4.8	2.4	2.4	19.2	9.6	4.8	4.8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	432	216	0	108	0	108	0	0	288	0	6	6	0	0	2	0	0	9.6	4.8	2.4	2.4	19.2	9.6	4.8	4.8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	414	0	270	0	270	0	0	846	5	10	13	1	1	6	0	0	30	12	10.8	7.2	33.6	15.6	7.2	10.8

Кількість	Кількість екзаменів	5				3				2		
	Кількість заліків	10					3				7	
	МКР	13						6				7
	Курсових робіт	1							1			
	Курсових проєктів	1								1		
	РГР, РР, ГР	6					3				3	
	ДКР	0										
	Рефератів	0										

Реєстраційний номер РНП: 9950

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2025-04-29

Завідувач кафедри ПГМ _____ Олег ЛЕВЧЕНКО
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ігор ГРИШКО
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;